




FR

Caractéristiques

Moniteur

Le moniteur TFT LCD couleur 7" est conçu pour les applications de vision à l'arrière sur les véhicules automobiles.

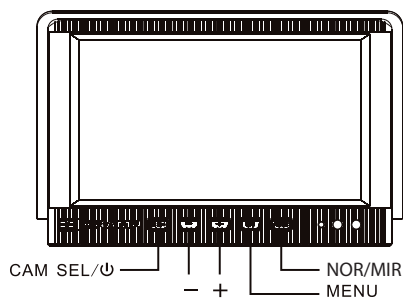
- Vous pouvez sélectionner le signal vidéo (V1/V2) en appuyant sur le bouton CAM SEL /  du moniteur.
- Vous pouvez sélectionner une image Miroir/Normal en appuyant sur le bouton MIR du moniteur.
- Avec haut-parleur intégré.
- Avec télécommande.
- Menu dans plusieurs langues (anglais, français, allemand, néerlandais).
- Avec protection contre les variations de tension et les courts-circuits.

Caméra

La caméra couleur est conçue pour une utilisation intensive.

- Vous pouvez utiliser la caméra avec une alimentation CC 12 V/200 mA.
- La caméra est automatiquement alimentée à l'activation du système.
- La caméra exploite un capteur d'images CCD haute résolution.
- La caméra adapte automatiquement l'image aux conditions d'éclairage.
- Boîtier étanche.
- Utilisable sur une vaste plage de températures.

Commandes du moniteur



1. CAM SEL /

-  : pour allumer/éteindre le système
CAM SEL : pour sélectionner la caméra 1 ou la caméra 2.

2. MENU

Le menu défile dans cet ordre.

- Couleur : pour régler la couleur du moniteur
Luminosité : pour régler la luminosité du moniteur
Contraste : pour régler le contraste du moniteur
Volume : pour régler le volume du moniteur
Langue : pour sélectionner la langue : anglais, français, allemand, néerlandais
Retour : pour quitter le menu affiché à l'écran

Important

- a. Appuyez sur « - » ou « + » pour sélectionner l'élément, puis appuyez sur le bouton « MENU » pour valider. L'élément est sélectionné. Appuyez sur « - » ou « + » pour régler les caractéristiques de cet élément.
b. N'utilisez pas des caméras PAL et NTSC ensemble.

3. MIR

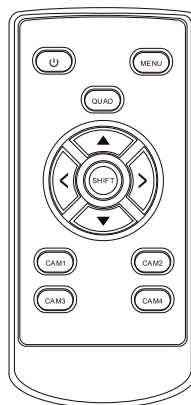
Vous pouvez sélectionner l'image Miroir/Normal en appuyant sur le bouton MIR du moniteur.





Télécommande

	Allumer/Eteindre le système
MENU	Fonction Menu et fonction Validation
QUAD	Non utilisé
▲	Déplacer vers le haut
▼	Déplacer vers le bas
>	Touche de sélection « plus »
<	Touche de sélection « moins »
SHIFT	Non utilisé
CAM 1	Sélection de la caméra 1
CAM 2	Sélection de la caméra 2



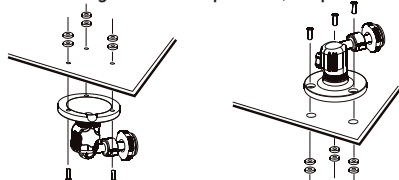
Remarques

Portée de la télécommande : 5 mètres.
Angle de la télécommande : $\pm 30^\circ$.

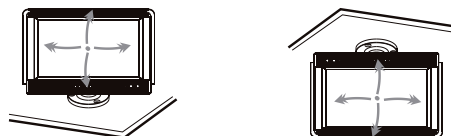
Installation du moniteur

- Installez le moniteur sur une surface capable de supporter un poids de plus de 4 kg.
- Eloignez le moniteur des haut-parleurs du véhicule afin d'éviter une distorsion de l'image à cause du champ magnétique du haut-parleur.
- N'exposez pas le dispositif à la chaleur, à l'humidité (à côté d'un radiateur, d'une conduite d'aération, etc.), ni aux rayons directs du soleil, à la poussière, aux vibrations mécaniques et aux chocs.
- Le moniteur n'est pas étanche.

1. Fixez le support de montage fourni au plafond, au plancher, etc.



2. Réglez l'angle du moniteur et serrez fermement les vis.

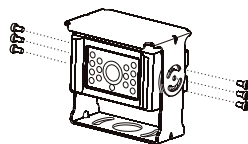


Commandes de la caméra



Installation de la caméra

Fixez le support de montage fourni au véhicule. Réglez l'angle de la caméra et serrez fermement les vis.



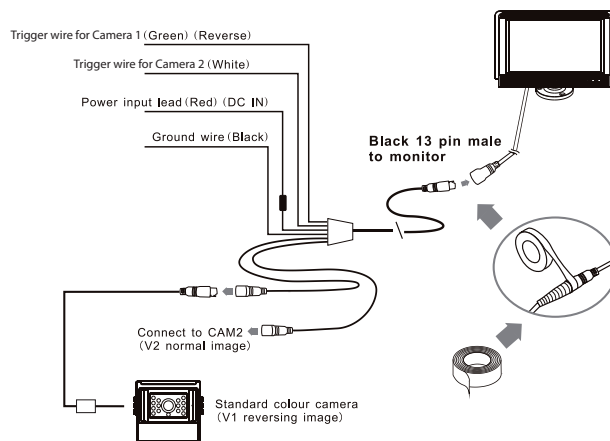
Fixez la caméra et le pare-soleil au support de montage lors de l'installation.





Raccordement

- Branchez le fil ROUGE à la borne d'alimentation positive (12 V ou 24 V CC) correspondant à la clé de contact en position accessoire.
- Branchez le fil NOIR au point de raccordement négatif adéquat sur le véhicule.
- Branchez le fil VERT (déclenchement de la vidéo 1) à la borne de sortie à découpage de la marche arrière. Le déclenchement est toujours prioritaire.



ATTENTION

- Avant de procéder au raccordement, débranchez la borne de mise à la terre de la batterie du véhicule.
- Vérifiez que tous les connecteurs sont fermement raccordés.
- Si le véhicule est garé au soleil, entraînant une hausse importante de la température dans l'habitacle, laissez le dispositif refroidir avant de l'utiliser.

Nettoyage et entretien général

- Coupez l'alimentation avant de procéder au nettoyage.
- N'utilisez pas de produits nettoyants liquides ou en aérosols.
- Nettoyez le dispositif avec un chiffon doux légèrement humide. Utilisez un détergent ménager doux. N'utilisez jamais de solvants agressifs comme des diluants ou de l'essence de pétrole car ils pourraient détériorer la peinture du dispositif.

Aération

Des orifices sont prévus à l'arrière et sous le moniteur pour aérer le dispositif et veiller à son bon fonctionnement. Ne bloquez pas et ne couvrez pas ces orifices.

Intrusion d'objets et liquides

N'insérez jamais des objets quels qu'ils soient à travers les orifices du moniteur car ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou court-circuiter des composants, ce qui pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne projetez jamais de liquide quel qu'il soit sur le produit.

Entretien

N'essayez pas d'entretenir vous-même ce dispositif, car l'ouverture ou le retrait des couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses ou d'autres dangers. Confiez tous les travaux d'entretien à du personnel qualifié.





Caractéristiques techniques

Moniteur

Format de l'image LCD grand écran	16:09 (7")
Grand angle de vue (CR > 10)	70/70 (haut/bas) 50/70 (gauche/droite)
Résolution	800*3 (RGB) *480 (pixels)
Luminosité (cd/m²)	400
Rapport de contraste	500:1
Temps de réponse (ms) (à 25SDgrC)	20
Alimentation	12/24 V CC
Consommation	≤ 5 W
Plage de températures de fonctionnement	-20SDgrC ~ +70SDgrC
Plage de températures de stockage	-30SDgrC ~ +80SDgrC
Dimensions	190(L)*125(l)*38(P)
Poids env.	400 ± 10 g

Caméra

Type d'image	CCD sony couleur
Résolution	PAL : 500 (H) x 582 (V) NTSC : 510 (H) x 492 (V)
Taille d'image	1/4 pouce
Objectif	2,6 mm, F2. 0
Angle de l'objectif	88,2SDgr
Synchronisation	Interne
Résolution horizontale	420 lignes TV
Alimentation	CC 12 V ± 10 %
Consommation	≤ 2,5 W
Rapport signal sur bruit	≥ 48 dB
Plage de températures de fonctionnement	-20SDgrC ~ +70SDgrC
Plage de températures de stockage	-30SDgrC ~ +80SDgrC
Dimensions	76(L)*73,5(l)*54,5(P)
Poids	260 g

Accessoires fournis avec :

Rallonge (pour la caméra)	x 1
Support de moniteur	x 1
Câble Y 3M (moniteur 2 entrées)	x 1
Pare-soleil (moniteur)	x 1
Télécommande	x 1
Kit de fixation	x 1

